BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 41 MBC

8738214011

Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 ve (AT) 813/2013 sayılı düzenlemelerin gereklilikleri esas alınmıştır.

Ürün verileri	Sembol	Ölçü birimi	8738214011
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı			A+
Enerji verimliliği sınıfı (düşük sıcaklık uygulaması)			A++
Nominal ısıl güç (ılıman iklim koşulları)	Prated	kW	36
Nominal ısıl güç (düşük sıcaklık uygulaması, ılıman iklim koşulları)	Prated	kW	39
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (ılıman iklim koşulları)	η_S	%	112
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (düşük sıcaklık uygulaması, ılıman iklim koşulları)	η_S	%	151
Yıllık enerji tüketimi (ılıman iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	26340
Yıllık enerji tüketimi (düşük sıcaklık uygulaması, ılıman iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	20714
Ses gücü seviyesi, iç ortam	L_{WA}	dB	-
Parçaların birleştirilmesi, kurulum veya bakım (yapılabilmesi halinde) sırasında alınması gereken tedbirler: bkz. teknik dokümantasyonlar			
Nominal ısıl güç (soğuk iklim koşulları)	Prated	kW	30
Nominal ısıl güç (düşük sıcaklık uygulaması, soğuk iklim koşulları)	Prated	kW	29
Nominal ısıl güç (sıcak iklim koşulları)	Prated	kW	34
Nominal ısıl güç (düşük sıcaklık uygulaması, sıcak iklim koşulları)	Prated	kW	45
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (soğuk iklim koşulları)	η_S	%	95
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (düşük sıcaklık uygulaması, soğuk iklim koşulları)	η_S	%	127
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (sıcak iklim koşulları)	η_S	%	139
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (düşük sıcaklık uygulaması, sıcak iklim koşulları)	η_S	%	188
Yıllık enerji tüketimi (soğuk iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	30489
Yıllık enerji tüketimi (düşük sıcaklık uygulaması, soğuk iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	21843
Yıllık enerji tüketimi (sıcak iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	12832
Yıllık enerji tüketimi (düşük sıcaklık uygulaması, sıcak iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	12748
Açık alanlarda ses gücü seviyesi	L_{WA}	dB	68
Hava/su ısı pompası			Evet
Su/su ısı pompası			Hayır
Antifrizli akışkan/su ısı pompası			Hayır
Düşük sıcaklık ısı pompası			Hayır
İlave ısıtıcı donanımı mevcut mu?			Hayır
Isı pompalı kombi cihaz			Hayır
Entegre sıcaklık kontrolörü için ek bilgi			
Termostatın sınıfı			II
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliğine termostat katkısı		%	2,0
20 °C oda havası sıcaklığında ve Tj dış hava sıcaklığında kısmi yük için ısıtma işletmesindeki güç			
Tj = - 7 °C (ılıman iklim koşulları)	Pdh	kW	29,7
Tj = + 2 °C (ılıman iklim koşulları)	Pdh	kW	19,2
Tj = + 7 °C (ılıman iklim koşulları)	Pdh	kW	21,3
Tj = + 12 °C (ılıman iklim koşulları)	Pdh	kW	25,7
Tj = Bivalent sıcalığı (ılıman iklim koşulları)	Pdh	kW	30,7
Tj = Çalışma sınır değeri sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	Pdh	kW	14,4
Hava/su ısı pompaları için: Tj = - 15 °C (TOL < - 20 °C olduğunda) (soğuk iklim koşulları)	Pdh	kW	20,0
Bivalent sıcalığı (ılıman iklim koşulları)	T_{biv}	°C	-6
Bivalent sıcalığı (sıcak iklim koşulları)	T_{biv}	°C	2

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 41 MBC

8738214011

Ürün verileri	Sembol	Ölçü birimi	8738214011
Döngüsel aralıklı ısıtma işletmesinde güç (ılıman iklim koşulları)	Pcych	kW	-
Azaltma faktörü			-
Tj azaltma faktörü = - 7 °C	Cdh		0,9
20 °C oda havası sıcaklığında ve Tj dış hava sıcaklığında kısmi yük için belirtilen güç değeri veya ısıtma değeri			
Tj = - 7 °C (ılıman iklim koşulları)	COPd		1,67
Tj = - 7 °C (ılıman iklim koşulları)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (ılıman iklim koşulları)	COPd		2,81
Tj = + 2 °C (ılıman iklim koşulları)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (ılıman iklim koşulları)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (ılıman iklim koşulları)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (ılıman iklim koşulları)	COPd		5,63
Tj = + 12 °C (ılıman iklim koşulları)	PERd	%	-
Tj = Bivalent sıcalığı (ılıman iklim koşulları)	COPd		1,74
Tj = Bivalent sıcalığı (ılıman iklim koşulları)	PERd	%	-
Tj = Çalışma sınır değeri sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	COPd		1,08
Tj = Çalışma sınır değeri sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	PERd	%	-
Hava/su ısı pompaları için: Tj = - 15 °C (TOL < - 20 °C olduğunda) (soğuk iklim koşulları)	COPd		1,25
Hava/su ısı pompaları için: Tj = - 15 °C (TOL < - 20 °C olduğunda) (soğuk iklim koşulları)	PERd	%	-
Hava/su ısı pompaları için: Çalışma sınır değeri sıcaklığı	TOL	°C	-20
Döngüsel aralıklı işletmede güç (ılıman iklim koşulları)	COPcyc		-
Döngüsel aralıklı işletmede güç	PERcyc	%	-
Isıtma suyu çalışma sıcaklığı sınır değeri	WTOL	°C	60
Çalışmaya hazır olma durumu hariç diğer çalışma modlarında akım tüketimi			
Kapalı durumu	P_{OFF}	kW	0,090
Termostat Kapalı	P_{TO}	kW	0,150
Hazır bekleme durumunda	P_{SB}	kW	0,090
Krank gövdesi ısıtıcısında çalışma durumu	P_{CK}	kW	0,010
İlave ısıtıcı			
İlave ısıtma cihazı nominal ısıtma kapasitesi	Psup	kW	24,3
Enerji beslemesi şekli			Elektronik
Diğer kalemler			
Güç kontrolü			Değiştirilebilir
Azot emisyonu (sadece gaz veya sıvı yakıt için)	NO_x	mg/kWh	-
Hava/su ısı pompaları için: Nominal hava debisi, dış		m^3/h	7
Antifrizli akışkan/su ısı pompaları için: Antifrizli akışkan nominal debisi, dış eşanjör		m^3/h	-

Kurulum ve bakım, geri dönüşüm ve/veya imha ile ilgili diğer önemli bilgiler kurulum ve kullanım talimatlarında açıklanmıştır. Montaj ve kullanma kılavuzlarını okuyun ve sunulan talimatlara uyun.

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 41 MBC

8738214011

Sistem bilgi formu: Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 sayılı düzenlemenin gereklilikleri esas alınmıştır.

Bu bilgi formunda belirtilen ürün grubu için enerji verimliliği, ürün grubu binaya monte edildikten sonra söz konusu gerçek enerji verimliliğinden, gerçek enerji verimliliğini ayrıca dağıtım sistemindeki ısı kaybı ve binanın boyutuna ve özelliklerine bağlı olarak ürünlerin boyutları gibi başka faktörler etkilediğinden dolayı farklılık gösterebilir.

Oda ısıtma enerji verimliği hesaplaması bilgileri			
I	Öncelikli ısıtma cihazı oda ısıtma enerji verimliliği değeri	112	%
II	Bir birleşik ısıtma tes. öncelikli ve ilave ısıtıcı ısıtma kapasitesi ağırlıklarında faktörü	0,00	–
III	294/(11 · Prated) matematik ifadesinin değeri	0,52	–
IV	115/(11 · Prated) matematik ifadesinin değeri	0,19	–
V	Sıcak ve ılıman iklimde mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliği arasındaki fark	16	%
VI	Sıcak ve ılıman iklimde mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliği arasındaki fark	27	%

Isı pompası mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği **I** = **1** 112 **%**

Termostat (termostat bilgi formu) **+** **2** 2,0 **%**

Sınıf: I = %1, II = %2, III = %1,5, IV = %2, V = %3, VI = %4, VII = %3,5, VIII = %5

İlave ısıtma kazanı (ısıtma kazanı bilgi formu) (- – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği (%)

Gün.ene. katkısı (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(Güneş ener. bilgi formu)

Kolektör boyutu (m^2)

Tank hacmi (m^3)

Kolektör verimi (%)

Tank sınıfı: A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Birl. ısıtma sis. mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği

– Ilıman iklimde: **5** 114 **%**

Ilıman iklimde birl. ısıtma sistemi mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği sınıfı

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A^+ ≥ 98 %, A^{++} ≥ 125 %, A^{+++} ≥ 150 %

A^+

Mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği

– Soğuk iklimde: **5** 114 – **V** = 97 **%**

– Sıcak iklimde: **5** 114 + **VI** = 141 **%**